

Unitech Prepress Solutions

| JOB NUMBER | DATE | CODE NUMBER | DWG. # | CREATED |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| CUSTOMER | CUT EDGE |
|---|---|
| US Can (Newnan) | 8 x 33.5 |

| DESIGN | |
|---|---|
| | |

| LAYOUT | COLOR |
|---|---|
| 5 gal - 2 | |

REV A
REV B
REV C
REV D

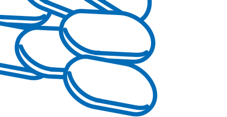






# pulsar plus® BRIQUETTES





BRIQUETTES

## Calcium Hypochlorite

**For Commercial Swimming Pool Use / Para Uso en Piscinas Publicas o Comerciales**

- Easy to use
- Patented formulation for reduced maintenance
- US Patent Nos: 5,004,549 and 5,112,521
- Use only with Pulsar® Chlorinating Systems

**ACTIVE INGREDIENT:**
Calcium Hypochlorite . . . . . . . . . . . . . . . 66%
OTHER INGREDIENTS: . . . . . . . . . . . . . . . 34%
TOTAL . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 100%
Minimum Available Chlorine . . . . . . 65%

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**DANGER:** Contamination or Improper use may cause fire or explosion. **DO NOT** contaminate with any foreign matter, including other pool treatment products. Add only into water. Read all precautionary statements on back label and first aid statements before use.

**FIRST AID:** **IF IN EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice. **IF ON SKIN OR CLOTHING:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice. **IF SWALLOWED:** Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. **DO NOT** induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. **DO NOT** give anything by mouth to an unconscious person. **IF INHALED:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice. **NOTE TO PHYSICIAN:** Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. **IN CASE OF EMERGENCY CALL: 1-800-654-6911.**

- Fácil de usar
- Fórmula patentada que reduce el mantenimiento
- US Patent Nos: 5,004,549 and 5,112,521
- Use solamente con Pulsar® Chlorinating Systems

**INGREDIENTE ACTIVO:**
Hipoclorito De Calcio . . . . . . . . . . . . . . . 66%
OTROS INGREDIENTES: . . . . . . . . . . . . . 34%
TOTAL . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 100%
Cloro Disponible Mínimonible . . . . 65%

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PELIGRO:** La contaminación o el uso indebido puede ocasionar incendio o explosión. **NO** lo contamine con ninguna materia extraña, ni siquiera con otros productos de tratamiento de piscinas. Añádalo únicamente al agua. Antes de usarlo, lea todas las recomendaciones de precaución en la etiqueta posterior y las de primeros auxilios.

**PRIMEROS AUXILIOS:** **SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si hubiere, después de los primeros 5 minutos, luego siga enjuagándose el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos médicos sobre el tratamiento. **SI TOCA LA PIEL O LA ROPA:** Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese la piel de inmediato con agua abundante durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para consejos sobre el tratamiento. **SI SE INGIERE:** Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos médicos sobre el tratamiento. Haga que la persona tome sorbitos de un vaso de agua si puede tragar. **No** induzca el vómito a menos que en el centro de control de envenenamiento o un médico se lo indique. **No** introduzca nada por la boca de una persona inconsciente. **SI SE INHALA:** Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para consejos sobre tratamiento adicional. **NOTA AL MÉDICO:** Los probables daños a la mucosa podrían contraindicar el uso de lavado gástrico. Tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico o cuando acuda para el tratamiento. **EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1-800-654-6911.**

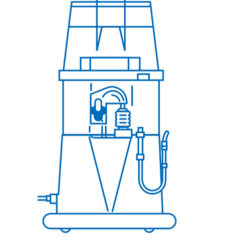
**Net Wt. 50 lbs. (22.7 kg)**

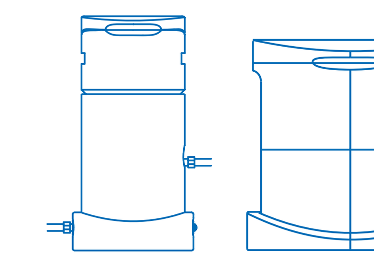
**OXIDIZER**

**5.1**

**RQ, Calcium Hypochlorite Mixture, Dry**

**UN 1748**







PULSAR 1 PULSAR 2 PULSAR 3 PULSAR 4

**WARNING AVISO**



**Child can fall into bucket and drown.**
**Keep children away from bucket with even a small amount of water.**

**Niños pueden caerse adentro del balde y ahogarse.**
**Retire los niños del balde aunque solamente tenga un poco de agua.**

ITEM NO. 30170

30170-A-0803

**DIRECTIONS FOR USE:** It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. **READ ALL PRECAUTIONARY STATEMENTS BEFORE USE.**

**HOW TO USE:** Easy to use Pulsar Briquettes are designed for use only with Pulsar Feeders. Used according to the instructions provided with the feeder, a Pulsar Feeder provides a steady supply of available chlorine while the pool's filter pump is in operation. Used according to the instructions provided with a feeder, this product controls the growth of algae, kills bacteria and destroys organic contaminants. Four briquettes weigh approximately one ounce. One pound (16 oz.) of this product per 10,000 gallons of water will provide a dosage of 7.5 ppm free available chlorine.

1. Before use, read the appropriate installation instructions and operating manual for your Pulsar Pool Feeder.
2. Start the filter pump and check chlorine residual with a reliable test kit.
3. Fill the briquette hopper with this product only. Adjust chlorine feed rate setting according to the operating instructions in the feeder manual.
4. After 24 hours, check the chlorine residual. If 1 to 4 ppm, leave the feed rate setting, if below 1.0 ppm, increase the feed rate. Allow sufficient time (e.g. one day) after changing the feed rate setting for the chlorine residual to readjust. The pool should not be re-entered until the 1 to 4 ppm chlorine residual is established.
5. Always maintain pH between 7.2 and 7.6 by using a suitable pH adjuster according to directions on the label for such products.
6. If cyanuric acid is used to stabilize available chlorine, follow label directions for this product and maintain the chlorine residual at 1 to 4 ppm as determined by the test kit.
7. Refer to operating manuals for feed rate information.

**NOTE:** If algae develops, adjust pH to 7.2 to 7.6. with Pulsar treatment products. Add Pulsar Power Shock, following label directions. Maintain 5-10 ppm free available chlorine residual for at least four hours. Pool should not be entered until the chlorine residual is between 1 and 4 ppm. Thoroughly clean pool by scrubbing surface of algae growth, vacuum and cycle through filter. Monitor chlorine residual until chlorine levels are as indicated in instructions 4 through 7.

**WATER BALANCE:** For best product performance, swimmer comfort and crystal clear water, maintain pH in the 7.2-7.6 range. Maintain total alkalinity in the 60-100 parts per million (ppm ranges). Maintain calcium hardness above 200 ppm. Use a reliable test kit that measures all these ranges. Use Pulsar Pool Care Products to make adjustments. Follow label directions for each product.

**STORAGE & DISPOSAL:** Keep this product dry in its tightly closed container when not in use. Store in a cool, dry, well-ventilated area. Keep away from heat or open flame. **DO NOT** reuse empty container. Rinse empty container thoroughly with water to dissolve all material and discard container in trash. For disposal of a contaminated or decomposing product, see EMERGENCY HANDLING.

**PRECAUTIONARY STATEMENTS – HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS – DANGER: HIGHLY CORROSIVE.** Causes skin and eye damage. May be fatal if swallowed. **DO NOT** get in eyes, on skin or on clothing. **DO NOT** handle with bare hands. Wear goggles or face shield and use rubber gloves when handling. Only use utensils that are thoroughly clean and dry. Irritating to nose and throat. Avoid breathing dust and fumes. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

**CHEMICAL HAZARDS – DANGER: STRONG OXIDIZING AGENT.** Add only into water. Use only clean dry utensils to dispense this product. **DO NOT** use this product in a container or dispensing device that has been used with any other product. **KEEP ALL FOREIGN MATTER, INCLUDING OTHER TREATMENT PRODUCTS, AWAY FROM THIS PRODUCT. DO NOT ALLOW TO BECOME WET OR DAMP BEFORE USE. CONTAMINATION MAY START A CHEMICAL REACTION THAT CAN GIVE OFF HEAT AND HAZARDOUS GASES AND MAY CAUSE A FIRE OR EXPLOSION. DO NOT** touch this chemical with a flame or burning material (like a lighted cigarette).

**ENVIRONMENTAL HAZARDS:** This pesticide is toxic to fish and aquatic organisms. **DO NOT** discharge effluent containing this product into lakes, ponds, streams, estuaries, oceans or public waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. **DO NOT** discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance contact your State Water Board or Regional Office of the EPA.

**EMERGENCY HANDLING:** In case of contamination or decomposition:
- **DO NOT** reseal container.
- Immediately remove container to an open and well-ventilated outdoor area by itself.
- Flood with large amounts of water.
- Dispose of the container and any remaining contaminated material in an approved landfill area.

**IN CASE OF EMERGENCY CALL: 1-800-654-6911**

**PULSAR HELPLINE: 800-310-8324**
Toll Free. Call 7 days a week with your questions concerning pool water care.
8:00 a.m. - 10:00 p.m. Eastern Time

**VISIT OUR WEB SITE AT www.archwaterworks.com/commercial**

**Arch Chemicals, Inc.**
501 Merritt 7, P.O. Box 5204
Norwalk, CT 06856-5204

MADE IN THE USA

**EPA REG. NO. 1258-1179**
**EPA EST. NO. 1258-TN-1**

PULSAR® is a registered trademark of Arch Chemicals, Inc.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera que no concuerde con lo indicado en su etiqueta. **LEA TODAS LAS INDICACIONES DE PRECAUCIÓN ANTES DE USARLO.**

**CÓMO USARLO:** Los Briquettes de Cloro Seco Pulsar Plus son fáciles de usar y están diseñadas para uso sólo con Dosificadores Pulsar. Cuando se usa según las instrucciones provistas con el alimentador, el Dosificador Pulsar proporciona un suministro uniforme de cloro disponible cuando la bomba del filtro de la piscina está funcionando. Cuando se usa según las instrucciones provistas con el Dosificador, este producto controla el crecimiento de las algas, mata las bacterias y destruye los contaminantes orgánicos. Cuatro briquettes pesan aproximadamente una onza (30 g). Una libra (16 onzas/460 g) de este producto por 10,000 galones (37,800 litros) de agua proporciona una dosis de 7.5 ppm de cloro libre disponible.

1. Antes de usarlas, lea las instrucciones de instalación correspondientes y el manual de operación de su Dosificador Pulsar para piscinas.
2. Arranque la bomba del filtro y verifique el residuo de cloro con un kit de prueba confiable.
3. Llene el recipiente de briquettes sólo con este producto. Ajuste la velocidad de alimentación de cloro de acuerdo con las instrucciones de operación del manual del Dosificador.
4. Después de 24 horas, verifique el residuo de cloro. Si queda entre 1 y 4 ppm, deje el ajuste de velocidad de alimentación. Si el residuo está por debajo de 1 ppm, aumente la velocidad de alimentación. Permita suficiente tiempo (p. ej., un día) después de cambiar la velocidad de alimentación para que se reajuste el residuo de cloro. **NO** se debe volver a usar la piscina hasta que se establezca un residuo de cloro de 1 a 4 ppm.
5. Siempre mantenga el pH entre 7.2 y 7.6 usando un ajustador de pH apropiado según las instrucciones de la etiqueta de dichos productos.
6. Si se emplea ácido cianúrico para estabilizar el cloro disponible, siga las instrucciones de la etiqueta para este producto y mantenga el residuo de cloro entre 1 y 4 ppm, según se determine con el kit de prueba.
7. Consulte los manuales de operación para información sobre la velocidad de alimentación.

**NOTA:** Si se desarrollan algas, ajuste el pH a entre 7.2 y 7.6 con Pulsar productos de tratamiento. Agregue Pulsar Power Shock siquendo las indicaciones de la etiqueta. Mantenga un residuo de cloro libre disponible entre 5 y 10 ppm durante al menos cuatro horas. No se debe usar la piscina hasta que se establezca un residuo de cloro de 1 a 4 ppm. Limpie minuciosamente la piscina restregando la superficie con presencia visible de algas, pase la aspiradora y haga ciclar por el filtro. Vigile el residuo de cloro hasta que las concentraciones de cloro alcancen las indicadas en las instrucciones 4 a la 7.

**BALANCE DEL AGUA:** Para un mejor funcionamiento del producto, la comodidad de los nadadores y un agua cristalina, mantenga el pH entre 7.2 y 7.6. Mantenga la alcalinidad total entre 60 y 100 partes por millón (límites de ppm). Mantenga la dureza del calcio por encima de 200 ppm. Use un kit o un sistema de prueba confiable que pueda medir todos estos parámetros. Para efectuar estos ajustes, use Pulsar productos para el cuidado de piscinas. Siga las instrucciones de la etiqueta de cada producto.

**ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:** Mantenga este producto seco en su recipiente herméticamente cerrado cuando no se use. Almacénelo en un área fresca, seca y bien ventilada. Manténgalo alejado del calor y fuego abierto. **NO** use de nuevo el recipiente vacío. Enjuague el recipiente vacío minuciosamente con agua para disolver todo el material y deseche el recipiente en la basura. Para la eliminación del producto contaminado o en descomposición, vea MANEJO DE EMERGENCIA.

**RECOMENDACIONES DE PRECAUCIÓN – PELIGROS PARA EL SER HUMANO Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS – PELIGRO: ALTAMENTE CORROSIVO.** Ocasiona daños a la piel y los ojos. Puede ser mortal si se ingiere. **NO** permita que entre en los ojos ni que toque la piel o la ropa. **NO** lo maneje sin guantes. Use anteojos de seguridad o careta protectora y guantes de goma cuando lo maneja. Sólo use utensilios que están completamente limpios y secos. Irrita la nariz y la garganta. Evite respirar el polvo y el humo. Quítese y lávese cualquier ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

**PELIGROS QUÍMICOS – PELIGRO: AGENTE OXIDANTE FUERTE.** Añádalo únicamente al agua. Use únicamente utensilios limpios y secos para distribuir este producto. **NO** use este producto en un envase o dispositivo de distribución que haya sido usado con cualquier otro producto. **MANTENGA TODA MATERIA EXTRAÑA, INCLUSO OTROS PRODUCTOS DE TRATAMIENTO, ALEJADOS DE ESTE PRODUCTO. NO PERMITA QUE SE MOJE O HUMEDEZCA ANTES DE USARLO. LA CONTAMINACIÓN PUEDE INICIAR UNA REACCIÓN QUÍMICA QUE PUEDE PRODUCIR CALOR Y GASES PELIGROSOS Y PUEDE OCASIONAR UN INCENDIO O EXPLOSIÓN.** Este producto químico no debe entrar en contacto con cualquier tipo de fuego o material encendido (por ejemplo, un cigarrillo encendido).

**PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Este pesticida es tóxico para los peces y organismos acuáticos. **NO** descargue un efluente que contenga este producto en lagos, estanques, ríos, estuarios, océanos o aguas públicas a menos que sea de acuerdo con los requisitos de un permiso del National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) y la autoridad que emitió el permiso haya sido notificada previamente por escrito antes de la descarga. **NO** descargue un efluente que contiene este producto a sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a las autoridades municipales de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para orientación, comuníquese con su State Water Board u Oficina Regional de la EPA.

**MANEJO DE EMERGENCIA:** En caso de contaminación o descomposición:
- **NO** vuelva a sellar el recipiente.
- Lleve el recipiente inmediatamente a un área al aire libre que esté abierta y bien ventilada y donde no haya otros productos químicos o potenciales contaminantes.
- Anegue con grandes cantidades de agua.
- Deseche el recipiente y cualquier material contaminado en un vertedero aprobado.

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1-800-654-6911.**

**PULSAR HELPLINE (LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA): 800-310-8324** Sin cargo. Llame los 7 días de la semana con sus preguntas acerca del cuidado del agua en piscinas. 8:00 a.m. a 10:00 p.m. Hora del Este

**VISITE NUESTRO SITIO DE INTERNET EN www.archwaterworks.com/commercial**

**Arch Chemicals, Inc.**
501 Merritt 7
Norwalk, CT 06856-5204











